

Endura® UDI5000-CAM 通用设备接口

用于 ENDURA 和第三方摄像机的灵活集成平台

产品特性

- 同时运行各种不同的驱动程序，支持 MPEG4 或 H.264 标准第三方 IP 摄像机
- 处理 Endura® 和每台第三方 IP 摄像机之间的命令和控制转化，支持 PTZ 协议
- 适用于支持 RTP、RTSP、TCP、HTTP Polling 和若干自定义传输协议的摄像机
- 实现摄像机视频流参数标准化，以支持 Endura 的可扩展、实时监控和录像功能
- 独立配置的小型服务器可容纳多达 16 路标准分辨率视频流或百万像素视频流（取决于摄像机、开发商和带宽）
- 无需额外的摄像机连接许可证

UDI5000-CAM 通用设备接口经过专门设计，能让第三方 IP 摄像机轻松、透明地连接至 Endura® 系统。随着 IP 摄像机的发展与推广，IP 摄像机开发商之间在支持的视频流协议、命令和控制方面也存在着诸多差异。尽管目前正在努力建立统一的行业标准，但是每个开发商都在其 IP 摄像机系列中采用或将继续采用不同的协议和驱动程序。**UDI5000-CAM** 为实现不同驱动器和协议的标准化提供了一种有效方式，使之成为能够与 Endura 及其他 Pelco IP 视频监控产品兼容的整体。

协议转换和视频流管理

UDI5000-CAM 可轻松接收采用 HTTP polling、TCP、RTP、或 RTSP 协议的视频流。无论摄像机采用何种视频流协议，**UDI5000-CAM** 都可以将视频流转化为符合 RFC1889/RFC3550 标准的 RTP 头，供 Endura 使用。

由于 Endura 需要使用传输包中用户数据部分的源时间戳记等信息，如果摄像机未提供，**UDI5000-CAM** 将输入此类信息。如果摄像机不支持多重输出视频流或多播视频流，**UDI5000-CAM** 会将单一视频流处理为多画面视频流，以供无限个播放器和录像机使用。

UDI5000-CAM 可将 IP 摄像机采用的命令和控制协议转换为 Endura 采用的 SOAP/XML 协议，以便对摄像机进行控制。



扩展和包装的便利性

Endura 对于无限扩展性的承诺可通过**UDI5000-CAM** 在第三方 IP 摄像机上实现。每台**UDI5000-CAM** 可容纳大部分厂家生产的标准分辨率摄像机（多达 16 台）或百万像素摄像机（多达 8 台）。此外，本接口设备还支持不同厂家的不同类型摄像机混合使用。利用内置的带宽监视器，管理员可使 **UDI5000-CAM** 能够容纳的摄像机数量和类型数最大化。为实现无限扩展性，每台 **UDI5000-CAM** 均设计为可同时运行多个不同驱动程序和标准化程序的独立服务器。这一功能基本上避免了其他 Endura 服务器和组件的过度负载。

UDI5000-CAM 是半宽、1RU 服务器。由于结构精巧，在使用可选的机架安装套件安装时，两台 **UDI5000-CAM** 可以采取相邻安装方式，只占用 1 个 RU（机架单位）。

网络管理和可升级性

UDI5000-CAM 支持“单一网络管理协议”(SNMP) 监控，并联合 Endura 诊断监控功能设置 SNMP 陷阱。因此，用户可通过 Endura 工作站或外部的 SNMP 监控应用程序获取运行状态信息。

UDI5000-CAM 遵循 Endura 的固件升级方案，在 Pelco 推出升级驱动程序或其他应用程序时，管理员可以轻松地将其推广至整个网络。



by Schneider Electric

本档自上次翻译后可能有更新。如需最新信息，请参阅未经翻译的源语言（英语）文档。



C4621CN / 新版 9-15-09

技术规格

型号

请参考下表，选择适当的 **UDI5000-CAM** 型号。例如，配备欧制电源线的设备型号是 UDI5000-CAM-EU。

型号	国家 / 地区代码
UDI5000-CAM	-US = 北美 -EU = 欧洲 -UK = 英国 -CN = 中国 -AU = 澳大利亚 -AR = 阿根廷

随机附件

电源线 2 根电源线（符合国家指定标准）
注意：销往中国的设备不含电源线

可选附件

RK-UDI5000 UDI5000-CAM 机架安装套件；
可选 1RU 机架安装组套件、硬件和电源支架

支持的摄像机型号

UDI5000-CAM 支持多家 IP 设备厂家的摄像机。如需所支持摄像机的完整清单，请访问 www.pelco.com。

系统

操作系统 嵌入式 Linux

网络

接口 1 千兆以太网 RJ-45 端口 (1000Base-T)

前面板指示灯

按钮 电源
指示灯
电源 通电时呈蓝色
网络活动 绿色，琥珀色，红色
设备状态 绿色，琥珀色，红色

功率

功耗 31.2 瓦， 107 BTU/H
功率输入 12 VDC ± 10%

环境指标

工作温度 50 °F 至 95 °F (10 °C 至 35 °C) (设备通风口处)
存储温度 -40 °F 至 149 °F (-40 °C 至 65 °C)
工作湿度 20% 至 80%，非冷凝
最大湿度比降 每小时 10%
工作高程 -15 米至 3,048 米 (-50 英尺至 10,000 英尺)
工作振动 在 3 赫兹至 200 赫兹范围内，以 9.5 倍频程 / 分钟的扫描速度运行时为 0.25 G

注意：设备通风口处的温度可能远远高于室温。温度受机架配置、地板布置、空调策略和其他因素的影响。为防止性能故障和设备损坏，请确保设备温度始终维持在工作温度范围内。

物理特性

结构 钢壳
涂层 前面板 灰色金属，带黑色顶盖
机箱 黑色无光泽涂层
尺寸 12.32 英寸（深）x 8.5 英寸（宽）x 1.70 英寸（高）
(31.3 x 21.6 x 4.3 厘米)
安装 台式（脚垫）或机架（每台 1 个 RU，要求使用可选的机架安装套件）
单位重量 6.6 磅（3 千克）
运输重量 8 磅（3.6 千克）

建议的 PC 配置要求

Web 浏览器 Microsoft® Internet Explorer® 7 或更高版本
媒体播放器 Adobe® Flash® Player 3.0

认证

- CE, A 类 *
- FCC, A 类 *
- UL/cUL 标准 *
- C-Tick*
- S 标记 *
- CCC*

*截至本资料发行时，这些认证正处于申请过程中。如需查询最新的认证信息，请咨询厂家、访问我们的网站 (www.pelco.com) 或者查看最近的 B.O.S.S.® 更新信息。

Pelco, Inc. 全球总部:

3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA

美国和加拿大 电话: (800) 289-9100 • 传真: (800) 289-9150

全球其他地区 电话: +1 (559) 292-1981 • 传真: +1 (559) 348-1120

www.pelco.com

Pelco、Pelco 徽标、Coaxitron、ImagePak 和 Esprit 是 Pelco, Inc. 的注册商标。本文档中标识的所有产品名称和服务是其各自所属公司的商标或注册商标。本文档没有提及的商标或注册商标并不意味着放弃其知识产权。产品规格和可用性会随时更改，恕不另行通知。

© 2009, Pelco, Inc. 版权所有。保留所有权利。